

Применение

Датчики предназначены для измерения наружной температуры и применяются в следующих целях:

Изменение установленной температуры в зависимости от погодных условий в системах вентиляции и кондиционирования.

Включение или блокировка работы отдельных устройств в зависимости от наружной температуры (например, компрессорных блоков, насосов отопительной воды и т.д.).

Индикация наружной температуры.



Конструкция

Датчик состоит из пластмассового корпуса и крышки. Термочувствительный элемент находится внутри корпуса и залит синтетической резиной. Клеммы подключения находятся под крышкой. Подключение кабеля осуществляется внизу, при открытой проводке, или с тыльной части, при скрытой проводке.

Технические характеристики

Диапазон измерения	-35...+50° C
Чувствительный элемент	LG-NI 1000
Постоянная времени	10 мин.
Допустимая влажность воздуха	5...100%
Степень защиты	IP43
Вес	0,12 кг
Допустимая длина кабеля	см. QAM 22

Установка

Датчики устанавливаются на стене домов или зданий. Для исключения погрешности измерения необходимо исключить попадание солнечного света на датчик. Наиболее предпочтительное место установки восточная или северная сторона сооружения.

Высота установки не менее 2.5 метров над поверхностью основания (оптимально среднее положение по высоте стены здания).

Не допускается установка в следующих местах:

- Над окнами, деревьями, вентиляционными решетками и другими источниками тепла.
- Под балконами и козырьками крыш.

Размеры

